

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, R. D. 2016. Penggunaan Campuran Bahan Penyamak Mimosa dan Formaldehid terhadap Mutu Kulit Kakap Merah Tersamak. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Departemen Perikanan, Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Skripsi.
- Andriani, D., D. Masyitha, Zainuddin, dan Fitriani. 2017. Struktur histologi kulit ikan gabus (*Channa striata*) (The histology of skin's snakehead fish (*Channa striata*)). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner, 1(3), 283-290. ISSN: 2540-9492.
- Anonim. 2019. Modul Tanning Alami. Politeknik ATK Yogyakarta Kementerian Perindustrian.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 1989a. SNI 06–0564-1989. Cara Uji Kadar Minyak atau Lemak dalam Kulit Tersamak. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 1989b. SNI 06–0644-1989. Cara Uji Kadar Air dalam Kulit Tersamak. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 1990a. SNI 06–1794-1990. Cara Uji Kekuatan Sobek dan Kekuatan Sobek Lapisan Kulit Tersamak. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 1990b. SNI 06–1795-1990. Cara Uji Kekuatan Tarik dan Kemuluran Kulit Tersamak. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 1998. SNI 06 – 4586 - 1998. Kulit Jadi dari Kulit Ular Air Tawar Samak Krom. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 1999. SNI 06 – 6121 - 1999. Kulit Pari untuk Barang Kulit. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2005. SNI 06–7127-2005. Cara Uji Pengerutan Kulit Tersamak. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Cahyo, S. D., T. D. Agustini, dan S. Sumardianto. 2016. Pengaruh penyamakan kombinasi mimosa (*tanning*) dengan konsentrasi zirkonium yang berbeda (*retanning*) terhadap kualitas fisik kulit ikan Nila. Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan, 5(3): 45-51. ISSN: 2442-4145.
- Covington, A. D. 2009. Tanning Chemistry: the Science of Leather. Royal Society of Chemistry.
- Faishal, I. F., F. Swastawati, dan A. D. Anggo. 2017. Pemanfaatan kuning telur bebek sebagai bahan peminyak alami terhadap karakteristik fisik dan kimia kulit ikan kakap putih (*Lates calcarifer*) samak. Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan, 6(3):8-14. ISSN: 2442-4145.

- Gloria, A. N. S. 2017. Pengaruh Kombinasi Bahan Penyamak Mimosa dan Krom terhadap Mutu Kulit Nila Hitam Tersamak. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Departemen Perikanan, Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Hasibuan, R. D. S. 2014. Penyamakan Kulit Ikan Tuna (*Thunnus* sp.) dengan menggunakan Penyamakan Kombinasi Aldehida dan Nabati. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Hayati, R. N., L. Sahubawa, dan A. Husni. 2013. Kajian pengaruh konsentrasi *Rhizopus* sp. sebagai agen pengikis protein terhadap mutu kulit ikan gurami tersamak. Jurnal Teknosains, 2(2): 71-158.
- ISO. 2015. Measurement of Leather Softness-IUP/36.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan. 2018. Statistik KKP. Online: <https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=total&i=2#panel-footer>. Diakses 13 Februari 2021.
- Kholifah, N., Y.S. Darmanto, dan I. Wijayanti. 2014. Perbedaan konsentrasi mimosa pada proses penyamakan terhadap kualitas fisik dan kimia ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan, 3(4):113-118.
- Krishnamoorthy, G., S. Sadulla, P.K. Sehgal, and A. B Mandal. 2013. Greener approach to leather tanning process: D-Lysine aldehyde as novel tanning agent for chrome-free tanning. Journal of cleaner production, 42: 277-286. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2012.11.004>.
- Kusmaryanti, T., R. Ibrahim, dan P. H. Riyadi. 2016. Pengaruh perbedaan bahan penyamak terhadap kualitas kulit ikan pari mondol (*Himantura gerrardi*) tersamak. Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology, 11(2): 140-147. ISSN: 1858-4748.
- Mustakim, M., A. S. Widati, dan A. P. Kurniawan. 2010. Perbedaan kualitas kulit kambing peranakan etawa (PE) dan peranakan boor (PB) yang disamak krom. TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production, 11(1).
- Pahlawan, I. F., dan E. Kasmudjiastuti .2012. Pengaruh jumlah minyak terhadap sifat fisis kulit ikan nila (*Oreochromis niloticus*) untuk bagian atas sepatu. Majalah Kulit, Karet, dan Plastik, 28(2), 105-112.
- Purnomo, E., R. Laili, dan A. Emilia. 2016. Novelty leather. Online book.
- Rachmawati, L., and E. Anggriyani. 2018. The use of glutaraldehyde tanning materials for goat skin tanning. Buletin Peternakan, 42(2). ISSN-0126-4400/E-ISSN-2407-876X.
- Ramadhani, A. P. P., N. Nurulludin, H. Widiyastuti, dan A. Suman. 2020. Struktur ukuran dan tingkat pemanfaatan ikan lencam (*Lethrinus lentjan Lacepede*,

1802) perairan arafura di Probolinggo. Al-Kauniyah: Jurnal Biologi, 13(1): 128-138. P-ISSN: 1978-3736, E-ISSN: 2502-6720.

Restiangsih, Y. H., dan N. Muchlis. 2019. Beberapa aspek biologi ikan lencam, *Lethrinus lentjan* (Lacepede, 1802) di perairan Bangka dan sekitarnya. Jurnal Iktiologi Indonesia, 19(1): 115-126.

Sahubawa, L., A. Pertiwiningrum, and Y. Rahmadian. 2018. Enhancing the economic value and consumer preferences of commercial mondol stingray (*Himantura gerardi*) leather creative products. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 139(1). IOP Publishing.

Sari, F. O. 2016. Pengaruh Konsentrasi Campuran Penyamak Nabati dan Penyamak Sintetis terhadap Mutu Kulit Nila Hitam Tersamak. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Departemen Perikanan, Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Setiawan, A., P. H. Riyadi, dan S. Sumardianto. 2015. Pengaruh penggunaan gambir (*Uncaria gambier*) sebagai bahan penyamak pada proses penyamakan kulit terhadap kualitas fisik kulit ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan, 4(2):124-132.

Sevtian, A. 2012. Distribusi dan aspek pertumbuhan ikan lencam (*Lethrinus lentjan*) di perairan dangkal karang congkak, taman nasional laut kepulauan seribu, jakarta. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.

Suparno, O., A. D. Covington, dan C. S. Evans. 2010. Teknologi baru penyamakan kulit ramah lingkungan: penyamakan kombinasi menggunakan penyamak nabati, naftol dan oksazolidin. Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 18(2):79-84.

Susilawati, M. 2015. Diktat Perancangan Percobaan. Fakultas MIPA Universitas Udayana Bali. Buku Online.

Uddin, M., M. Hasan, Y. Mahmud, and S. Ahmed. 2020. Evaluating suitability of glutaraldehyde tanning in conformity with physical properties of conventional chrome-tanned leather. Textile dan Leather Review, 3(3):135-145.

Yeni, G., D. Syafruddin, dan A. Kasim. 2016. Pengujian kemampuan daya samak cube black dan limbah cair gambir terhadap mutu kulit tersamak. Jurnal Litbang Industri, 6(1):73-82.

Yi, Y., W. Ding, Y. N. Wang, and B. Shi. 2019. Determination of free formaldehyde in leather chemicals. Journal of the American Leather Chemists Association, 114(10):382-390.

Zulfa, F., F. Swastawati, dan I. Wijayanti. 2016. Pengaruh”soga tingi” (*Cerios tagal*) sebagai bahan penyamak terhadap kualitas fisik dan kimia kulit ikan bandeng (*Chanos chanos Forsk*). Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan, 5(1):112-117.